

Dual P 54 Service-Information



Technische Daten Dual P 54

Phonochassis: Automatik-Plattenspieler Dual 1211

Netzspannung: umschaltbar 110, 150, 220 V

umlötbar auf 130, 240 V (Schaltschema am Netztrafo)

Stromart: Wechselstrom 50 oder 60 Hz

Sicherungen: bei 220, 240 V: 125 mA träge

bei 110, 130, 150 V: 250 mA träge

Leistungsaufnahme: ca, 25 VA

Stromaufnahme: ca. 115 mA

Plattentellerdrehzahlen: 33 1/3, 45 und 78 U/min

Ausgangsleistung: Musikleistung 6 Watt

Übertragungsbereich: 20 Hz - 20 kHz ± 3 dB

Fremdspannungsabstand: bezogen auf Nennleistung > 60 dB

Verstärker: 4-stufiger Transistor-Verstärker mit

eisenloser 6-Watt Gegentakt-Endstufe

Bestückung: 1 Selen-Gleichrichter

3 Silizium-Transistoren

2 Germanium-Transistoren

1 Silizium-Diode

1 G-Schmelzeinsatz 0,5 A flink, zur Absicherung der Endstufe

Eingangsempfindlichkeit: 400 mV an 470 kΩ

Lautsprecher: 6 Watt Spezial-Breitband-Lautsprecher

Abmessungen 373 ≡ 160 × 415 mm (B × H × T)

Gewicht 9,3 kg

Dual Gebrüder Steidinger · 7742 St. Georgen/Schwarzwald

Ersatzteile Dual P 54

1 224 986 2 216 471 3 224 221 4 203 763 200 444 6 219 235 210 216 E 216 475 210 337 7 212 822 210 286 E 213 601 210 237 9 212 896 10 202 710 11 203 315 12 203 317 210 554 210 271 13 224 224 14 203 777 210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Leerkoffer kpl. Kofferdeckel kpl. Frontblende kpl. Leuchtstab Federscheibe Montageboden kpl. Einschlagmutter M 4 Senkkopfscheibe Linsensenkholzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 30 Verkleidung Linsenblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 9,5 Kabelfach kpl. Linsensenkholzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 13 Halbrundholzschraube 2,7 x 7 Schieber für Kabelfach Durchführung Abdeckrahmen Abdeckscheibe Scheibe 2,4/6/0,3 Ps Linsenschraube AM 3 x 4 Typenschild Lautsprecher	1 1 1 1 1 1 4 4 1 2 1 2 1 1 1 1 1	083 063 050 015 013 051 018 012 014 024 012 024 012 012 018
2 216 471 3 224 221 4 203 763 200 444 5 219 235 210 216 6 216 475 210 337 7 212 822 210 286 6 213 601 210 236 210 237 9 212 896 10 202 710 11 203 315 12 203 317 210 554 210 271 13 224 224 14 203 777 210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Kofferdeckel kpl. Frontblende kpl. Leuchtstab Federscheibe Montageboden kpl. Einschlagmutter M 4 Senkkopfscheibe Linsensenkholzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 30 Verkleidung Linsenblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 9,5 Kabelfach kpl. Linsensenkholzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 13 Halbrundholzschraube 2,7 x 7 Schieber für Kabelfach Durchführung Abdeckrahmen Abdeckscheibe Scheibe 2,4/6/0,3 Ps Linsenschraube AM 3 x 4 Typenschild Lautsprecher	1 1 1 1 1 1 4 4 1 2 1 2 1	063 050 015 013 051 018 012 014 024 012 024 012 012 018 015
3 224 221 4 203 763 200 444 5 219 235 210 216 6 216 475 210 337 7 212 822 210 286 6 213 601 210 336 210 237 9 212 896 10 202 710 11 203 315 12 203 317 210 554 210 271 13 224 224 14 203 777 210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Frontblende kpl. Leuchtstab Federscheibe Montageboden kpl. Einschlagmutter M 4 Senkkopfscheibe Linsensenkholzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 30 Verkleidung Linsenblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 9,5 Kabelfach kpl. Linsensenkholzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 13 Halbrundholzschraube 2,7 x 7 Schieber für Kabelfach Durchführung Abdeckrahmen Abdeckscheibe Scheibe 2,4/6/0,3 Ps Linsenschraube AM 3 x 4 Typenschild Lautsprecher	1 1 1 1 1 4 4 1 2 1 2 1	050 015 013 051 018 012 014 024 012 024 012 012 018 015
4 203 763 200 444 5 219 235 210 216 6 216 475 210 337 7 212 822 210 286 6 213 601 210 336 210 237 9 212 896 10 202 710 11 203 315 12 203 317 210 554 210 271 13 224 224 14 203 777 210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Leuchtstab Federscheibe Montageboden kpl. Einschlagmutter M 4 Senkkopfscheibe Linsensenkholzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 30 Verkleidung Linsenblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 9,5 Kabelfach kpl. Linsensenkholzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 13 Halbrundholzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 13 Halbrundholzschraube 2,7 x 7 Schieber für Kabelfach Durchführung Abdeckrahmen Abdeckscheibe Scheibe 2,4/6/0,3 Ps Linsenschraube AM 3 x 4 Typenschild Lautsprecher	1 1 1 1 4 4 1 2 1 2 1 2	015 013 051 018 012 014 024 012 024 012 012 018 015
200 444 5 219 235 210 216 E 216 475 210 337 7 212 822 210 286 E 213 601 210 336 210 237 9 212 896 10 202 710 11 203 315 12 203 317 210 554 210 271 13 224 224 14 203 777 210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Federscheibe Montageboden kpl. Einschlagmutter M 4 Senkkopfscheibe Linsensenkholzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 30 Verkleidung Linsenblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 9,5 Kabelfach kpl. Linsensenkholzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 13 Halbrundholzschraube 2,7 x 7 Schieber für Kabelfach Durchführung Abdeckrahmen Abdeckscheibe Scheibe 2,4/6/0,3 Ps Linsenschraube AM 3 x 4 Typenschild Lautsprecher	1 1 1 4 4 1 2 1 2 1 1	013 051 018 012 014 024 012 024 012 012 018 015
5 219 235 210 216 E 216 475 210 337 7 212 822 210 286 E 213 601 210 336 210 237 9 212 896 10 202 710 11 203 315 12 203 317 210 554 210 271 13 224 224 14 203 777 210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Montageboden kpl. Einschlagmutter M 4 Senkkopfscheibe Linsensenkholzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 30 Verkleidung Linsenblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 9,5 Kabelfach kpl. Linsensenkholzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 13 Halbrundholzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 13 Halbrundholzschraube 2,7 x 7 Schieber für Kabelfach Durchführung Abdeckrahmen Abdeckscheibe Scheibe 2,4/6/0,3 Ps Linsenschraube AM 3 x 4 Typenschild Lautsprecher	1 4 4 1 2 1 2 1	051 018 012 014 024 012 024 012 012 018 015
210 216 E 216 475 210 337 7 212 822 210 286 E 213 601 210 336 210 237 9 212 896 10 202 710 11 203 315 12 203 317 210 554 210 271 13 224 224 14 203 777 210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Einschlagmutter M 4 Senkkopfscheibe Linsensenkhotzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 30 Verkleidung Linsenblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 9,5 Kabelfach kpl. Linsensenkhotzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 13 Halbrundhotzschraube 2,7 x 7 Schieber für Kabelfach Durchführung Abdeckrahmen Abdeckscheibe Scheibe 2,4/6/0,3 Ps Linsenschraube AM 3 x 4 Typenschild Lautsprecher	1 4 4 1 2 1 2 1	018 012 014 024 012 024 012 012 018 015
E 216 475 210 337 7 212 822 210 286 E 213 601 210 336 210 237 9 212 896 10 202 710 11 203 315 12 203 317 210 554 210 271 13 224 224 14 203 777 210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Senkkopfscheibe Linsensenkhotzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 30 Verkleidung Linsenblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 9,5 Kabelfach kpl. Linsensenkhotzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 13 Halbrundhotzschraube 2,7 x 7 Schieber für Kabelfach Durchführung Abdeckrahmen Abdeckscheibe Scheibe 2,4/6/0,3 Ps Linsenschraube AM 3 x 4 Typenschild Lautsprecher	4 4 1 2 1 2 1 1	012 014 024 012 024 012 012 018 015
210 337 7 212 822 210 286 E 213 601 210 336 210 237 9 212 896 10 202 710 11 203 315 12 203 317 210 554 210 271 13 224 224 14 203 777 210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Senkkopfscheibe Linsensenkhotzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 30 Verkleidung Linsenblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 9,5 Kabelfach kpl. Linsensenkhotzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 13 Halbrundhotzschraube 2,7 x 7 Schieber für Kabelfach Durchführung Abdeckrahmen Abdeckscheibe Scheibe 2,4/6/0,3 Ps Linsenschraube AM 3 x 4 Typenschild Lautsprecher	4 1 2 1 2 1 1	014 024 012 024 012 012 018 015
7 212 822 210 286 E 213 601 210 336 210 237 9 212 896 10 202 710 11 203 315 12 203 317 210 554 210 271 13 224 224 14 203 777 210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Linsensenkholzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 30 Verkleidung Linsenblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 9,5 Kabelfach kpl. Linsensenkholzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 13 Halbrundholzschraube 2,7 x 7 Schieber für Kabelfach Durchführung Abdeckrahmen Abdeckscheibe Scheibe 2,4/6/0,3 Ps Linsenschraube AM 3 x 4 Typenschild Lautsprecher	1 2 1 2 1 1	024 012 024 012 012 013 018
7 212 822 210 286 E 213 601 210 336 210 237 9 212 896 10 202 710 11 203 315 12 203 317 210 554 210 271 13 224 224 14 203 777 210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Verkleidung Linsenblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 9,5 Kabelfach kpl. Linsensenkholzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 13 Halbrundholzschraube 2,7 x 7 Schieber für Kabelfach Durchführung Abdeckrahmen Abdeckscheibe Scheibe 2,4/6/0,3 Ps Linsenschraube AM 3 x 4 Typenschild Lautsprecher	1 2 1 2 1 1	024 012 024 012 012 013 018
210 286 213 601 210 336 210 237 9 212 896 10 202 710 11 203 315 12 203 317 210 554 210 271 13 224 224 14 203 777 210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Linsenblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 9,5 Kabelfach kpl. Linsensenkholzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 13 Halbrundholzschraube 2,7 x 7 Schieber für Kabelfach Durchführung Abdeckrahmen Abdeckscheibe Scheibe 2,4/6/0,3 Ps Linsenschraube AM 3 x 4 Typenschild Lautsprecher	2 1 2 1	012 024 012 012 018 015
B 213 601 210 336 210 237 9 212 896 10 202 710 11 203 315 12 203 317 210 554 210 271 13 224 224 14 203 777 210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Kabelfach kpl. Linsensenkholzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 13 Halbrundholzschraube 2,7 x 7 Schieber für Kabelfach Durchführung Abdeckrahmen Abdeckscheibe Scheibe 2,4/6/0,3 Ps Linsenschraube AM 3 x 4 Typenschild Lautsprecher	1 2 1	024 012 012 018 015
210 336 210 237 9 212 896 10 202 710 11 203 315 12 203 317 210 554 210 271 13 224 224 14 203 777 210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Linsensenkholzschraube mit Kreuzschlitz 3 x 13 Halbrundholzschraube 2,7 x 7 Schieber für Kabelfach Durchführung Abdeckrahmen Abdeckscheibe Scheibe 2,4/6/0,3 Ps Linsenschraube AM 3 x 4 Typenschild Lautsprecher	2 1 1	012 012 018 015
9 210 237 9 212 896 10 202 710 11 203 315 12 203 317 210 554 210 271 13 224 224 14 203 777 210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Halbrundholzschraube 2,7 x 7 Schieber für Kabelfach Durchführung Abdeckrahmen Abdeckscheibe Scheibe 2,4/6/0,3 Ps Linsenschraube AM 3 x 4 Typenschild Lautsprecher	1	012 018 015
9 212 896 10 202 710 11 203 315 12 203 317 210 554 210 271 13 224 224 14 203 777 210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Schieber für Kabelfach Durchführung Abdeckrahmen Abdeckscheibe Scheibe 2,4/6/0,3 Ps Linsenschraube AM 3 x 4 Typenschild Lautsprecher	1	018 015
10 202 710 11 203 315 12 203 317 210 554 210 271 13 224 224 14 203 777 210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Durchführung Abdeckrahmen Abdeckscheibe Scheibe 2,4/6/0,3 Ps Linsenschraube AM 3 x 4 Typenschild Lautsprecher	1 1 1 1	015
11 203 315 12 203 317 210 554 210 271 13 224 224 14 203 777 210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Abdeckrahmen Abdeckscheibe Scheibe 2,4/6/0,3 Ps Linsenschraube AM 3 x 4 Typenschild Lautsprecher	1 1 1 1	
12 203 317 210 554 210 271 13 224 224 14 203 777 210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Abdeckscheibe Scheibe 2,4/6/0,3 Ps Linsenschraube AM 3 x 4 Typenschild Lautsprecher	1 1 1	020
210 554 210 271 13 224 224 14 203 777 210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Abdeckscheibe Scheibe 2,4/6/0,3 Ps Linsenschraube AM 3 x 4 Typenschild Lautsprecher	1	
210 554 210 271 13 224 224 14 203 777 210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Scheibe 2,4/6/0,3 Ps Linsenschraube AM 3 x 4 Typenschild Lautsprecher	1	019
210 271 13	Linsenschraube AM 3 x 4 Typenschild Lautsprecher		011
13	Typenschild	1	011
14 203 777 210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Lautsprecher	1	019
210 601 210 361 15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Lautsprecher	1	
210 361 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241		1	060
15 212 897 203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Scheibe 3,2/8/1a St	4	011
203 239 16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Sechskantmutter M 3	4	011
16 212 882 17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Drehknopf	4	023
17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Filzring	4	012
17 212 881 18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Traggriff	1	031
18 212 883 210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Traggriffblende	2	015
210 361 19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Haltefeder für Traggriff	1	019
19 204 144 20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241		1	011
20 212 885 216 481 21 212 908 22 203 241	Sechskantmutter M 3		
216 481 21 212 908 22 203 241	Gitterrahmen	2	015
21 212 908 22 203 241	Raststück	2	015
22 203 241	Senkblechschraube mit Kreuzschlitz B 2,9 x 9,5	4	013
	Stollen für Kofferboden	3	014
	Unterlegscheibe geprägt	4	012
210 312	Linsensenkblechschraube mit Kreuzschlitz BZ 3,5 x 13	4	012
23 210 525	Zylinderschraube AM 4 m 25	1	014
210 638	Scheibe 4,2/10/0,5 Ps	1	012
24 212 880	Scharnier-Unterteil	1	021
25 212 888	Cohomics Objects	1	021
	Scharnier-Obertell	*	
26 212 873	Taste kpl.	2	018
210 538	Zylinderblechschraube B 2,9 x 9,5	2	013
27 212 889	Rastfeder	2	018
210 601	Scheibe 3,2/8/1a St	2	011
210 361	Sechskantmutter M 3	2	011
28 215 813	Druckstück	3	017
210 586	Scheibe 3,2/7/0,5 St	3	011
210 361	Sechskantmutter M 3	3	011
29 202 371	Halter für Plattenstift, Zentrierstück und Wechselachse	1	W.Gr.E
210 538	Zylinderblechschraube B 2,9 x 9,5	2	013
30 220 141	Netzkabel kpl.	1	028
		1	
	Netzkabel kpl. (Verbindung Verstärker-Phonochassis)		023
32 212 909	Bodennagel ,	3	016
33 214 797	Verpackungskarton kpl.	1	046
34 224 219	Bedienungsanleitung	1	
	Die Prüf- und Justierdaten, sowie die Ersatzteile für den Transistor- Verstärker Dual TV 71 A sind der Service-Anleitung Dual P 51 zu entnehmen. Funktionsbeschreibung und Fehlersuchtabelle sind der Service-Anleitung Dual 1211 zu entnehmen.		